# Jedis

需要把jedis依赖的jar包添加到工程中。Maven工程中需要把jedis的坐标添加到依赖。

推荐添加到服务层。E3-content-Service工程中。

*<!-- Redis客户端 -->*<**dependency**>  
 <**groupId**>redis.clients</**groupId**>  
 <**artifactId**>jedis</**artifactId**>  
 <**version**>${jedis.version}</**version**>  
</**dependency**>

# 连接单机版

## 步骤

第一步：创建一个Jedis对象。需要指定服务端的ip及端口。

第二步：使用Jedis对象操作数据库，每个redis命令对应一个方法。

第三步：打印结果。

第四步：关闭Jedis

## Demo

@Test  
**public void** testJedis() **throws** Exception {  
 *//创建一个连接Jedis对象，参数：host、port* Jedis jedis = **new** Jedis(**"192.168.25.101"**, 6379);  
 *//直接使用jedis操作redis。所有jedis的命令都对应一个方法。* jedis.set(**"test123"**, **"my first jedis test"**);  
 String string = jedis.get(**"test123"**);  
 System.***out***.println(string);  
 *//关闭连接* jedis.close();  
}

# 连接单机版使用连接池

## 步骤

第一步：创建一个JedisPool对象。需要指定服务端的ip及端口。

第二步：从JedisPool中获得Jedis对象。

第三步：使用Jedis操作redis服务器。

第四步：操作完毕后关闭jedis对象，连接池回收资源。

第五步：关闭JedisPool对象。

## Demo

@Test  
**public void** testJedisPool() **throws** Exception {  
 *//创建一个连接池对象，两个参数host、port* JedisPool jedisPool = **new** JedisPool(**"192.168.25.101"**, 6379);  
 *//从连接池获得一个连接，就是一个jedis对象。* Jedis jedis = jedisPool.getResource();  
 *//使用jedis操作redis* String string = jedis.get(**"test123"**);  
 System.***out***.println(string);  
 *//关闭连接，每次使用完毕后关闭连接。连接池回收资源。* jedis.close();  
 *//关闭连接池。* jedisPool.close();  
}

# 连接集群版

## 步骤

第一步：使用JedisCluster对象。需要一个Set<HostAndPort>参数。Redis节点的列表。

第二步：直接使用JedisCluster对象操作redis。在系统中单例存在。

第三步：打印结果

第四步：系统关闭前，关闭JedisCluster对象。

## Demo

@Test  
**public void** testJedisCluster() **throws** Exception {  
 *//创建一个JedisCluster对象。有一个参数nodes是一个set类型。  
 // set中包含若干个HostAndPort对象。* Set<HostAndPort> nodes = **new** HashSet<HostAndPort>();  
 nodes.add(**new** HostAndPort(**"192.168.25.101"**, 6379));  
 nodes.add(**new** HostAndPort(**"192.168.25.101"**, 6380));  
 nodes.add(**new** HostAndPort(**"192.168.25.101"**, 6381));  
 nodes.add(**new** HostAndPort(**"192.168.25.101"**, 6382));  
 JedisCluster jedisCluster = **new** JedisCluster(nodes);  
 *//直接使用JedisCluster对象操作redis。* jedisCluster.set(**"test1"**, **"123"**);  
 String string = jedisCluster.get(**"test"**);  
 System.***out***.println(string);  
 *//关闭JedisCluster对象* jedisCluster.close();  
}